



Pasturas subtropicales

Es tiempo de implantarlas. Cómo retribuir la inversión que demandan.



Fábrica de vientres

Cría en campos de terceros y maíz transformado en vaquillonas preñadas.

GANADERIA

Nº 48 - SEPTIEMBRE DE 2012 ■ Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Y COMPROMISO

IPCV  Instituto de Promoción
de la Carne Vacuna
Argentina

Ciclo completo en el Salado

Sensible incremento de la carga en suelos overos y problemáticos.
Oferta forrajera potenciada con recursos accesibles, para cerrar el
círculo y salir de la estacionalidad de ingresos.

►► Sumario

3 SINTONÍA FINA

El IPCVA continúa fomentando el camino hacia una ganadería de precisión, rentable, eficiente, proveedora de carne de calidad para la Argentina y el resto del mundo

4 DE UNA PUNTA A LA OTRA

Un ciclo completo en plena zona de cría, que permite diversificar el período en que se producen los ingresos y a la vez manejar la carga.

9 PUESTA AL DÍA

Las acciones del IPCVA tendientes a mejorar el posicionamiento de nuestras carnes dentro y fuera del país y a capacitar al productor pecuario.

10 EN ESTO NO PUEDE ERRAR

Es momento de implantar megatérmicas en el norte del país. Paso por paso lo que debe hacer para no desperdiciar una inversión que no es menor.

12 CRÍA DE ALQUILER

Un productor CREA arrienda campos de terceros bajo tres modalidades de contrato para producir vientres y terneros. Cual es la cuenta que lo lleva a engordar los machos o no.



Hacia una ganadería de precisión

Hace pocos días, en la exitosa jornada que organizamos en la localidad de Ceres –con la participación de más de setecientos productores y estudiantes de la región–, uno de los asesores del Establecimiento Santa Rita tituló su charla con una frase sugerente que bien podría resumir el espíritu de las acciones que lleva a cabo el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina: “Hacia una ganadería de precisión”.

Es decir, a partir de la gran tradición ganadera de nuestro país y del comprobado esfuerzo de los productores, desde esa “marca de fábrica”, incorporar herramientas de manejo y tecnologías que nos permitan producir más y mejor, especialmente en momentos en los que si bien nos acompaña el buen precio los márgenes se achican con el aumento de los costos.

Y uno de los aspectos centrales en la búsqueda de esa ganadería de precisión es el mejoramiento de la alimentación de nuestros rodeos, mediante una planificación forrajera y el uso de las distintas alternativas de suplementación disponibles.

Esa búsqueda debe darse especialmente en las vacas de cría, en que la Argentina presenta históricamente muy bajos índices de preñez. Los vientres, dicho en buen criollo, se preñan por la



Por **Gonzalo Álvarez Maldonado**
Presidente del IPCVA

boca. Y tienen que estar en muy buen estado corporal para darnos un ternero por año. Esa es una de las claves para la recuperación del rodeo y el aumento de la producción de carne que demandan los argentinos y el resto del mundo.

Con ese objetivo visitamos en las últimas semanas dos establecimientos que realizan ciclo completo, uno en la Cuenca del Salado –zona mayormente de cría– y otro en el norte de Santa Fe. En

ambos casos, gracias a la gentileza de sus propietarios que nos abrieron las tranqueras, pudimos ver en los potreros estrategias de alimentación eficientes. Y lo más importante es que los cientos de productores que nos acompañaron consiguieron llevarse algunas propuestas para implementar en sus campos, irradiando hacia sus respectivas regiones esta misma idea.

El trabajo no es en vano, de acuerdo con las últimas estadísticas el rodeo nacional se recompuso en casi dos millones de cabezas. Ahora el desafío es seguir creciendo, con una nueva ganadería de precisión, en que las herramientas de manejo y las tecnologías disponibles se den la mano con la tradición y avancen hacia un futuro con más y mejor ganadería, que no solamente es carne sino trabajo, inclusión social, inversión, arraigo y bienestar para los todos los argentinos.

Ellos van por todo

En plena zona de cría, este establecimiento de la Cuenca del Salado ha estructurado un eficiente ciclo completo. El agregado de la invernada permite escapar de la concentración de ingresos y obra como fusible del sistema.

El **Chango** está ubicado en el partido de Las Flores, en plena Depresión del Salado, y fue objeto de una **Jornada a Campo del IPCVA**. Su propietario, el Ing. Agr. **Oswaldo Signorini**, explica las razones que lo llevaron a cerrar el círculo e **invernar en un campo de cría**:

- **Escapar del efecto zafra**: generalmente llegado marzo-abril se vende el 70-80% de la producción, y no es fácil administrar ese dinero a lo largo del año.

- **Mejorar el proceso productivo**: la cría tiene una eficiencia de stock de hasta un 35%, mientras que la invernada puede llegar al 55-60%.

- **Utilizar al engorde como un fusible de carga**: según las características climáticas del año se puede aumentar o disminuir esta etapa. Oswaldo considera que la invernada ayuda en gran

medida a estabilizar el manejo del campo.

Hoy en El Chango hay 150 vacas pariendo, 131 novillitos y vaquillonas, y 30 vaquillonas de 15 meses. Si bien el establecimiento es más grande, **la superficie ganadera alcanza a 223 hectáreas, con una carga de 478 kg/ha, es decir unos 1,36 EV/ha**. Los novillos se venden con 350-360 kilos y las vacas de refugio con 450 kilos, aproximadamente.

Signorini destaca el apoyo de su mujer y de sus cinco hijos en las actividades del campo, tanto como la importancia de compartir experiencias con otros productores. “Nuestro objetivo es producir de forma rentable la mayor cantidad de carne –dice el profesional–. **Los gastos cada vez son más altos, el margen se achica y hay que trabajar más eficientemente**”.

TAREA LABORIOSA

Signorini se ocupó de **reunir datos durante más de 30 años**, cuyo análisis le permitió crecer sin prisa y sin pausa, lejos de contratiempos insalvables. No es poco, si se considera que ésta es una zona con suelos frágiles y elevada dependencia del clima.

La historia del campo arranca en torno de 1953, y a lo largo de los años se fueron incorporando pasturas de agropiro, festuca, Lotus, pasto ovilla e incluso alfalfas en las mejores lomas, que duraron de 3 a 4 años; su gran enemigo en

Infraestructura

El **Chango** tiene 310 hectáreas, con 18 potreros divididos mediante eléctrico en 46 parcelas. Su forma determina un costo de estructura muy alto, porque necesita muchas agüadas, mangas y alambres perimetrales. Signorini cuenta con varios equipos propios, pero sigue renegando con los contratistas, que escasean por la zona. En el campo trabaja un empleado desde hace 34 años, **Eduardo Saldía** y para las tareas en la manga se contrata algún jornalero.



Carlos Criado, de la AER INTA Las Flores; Gonzalo Álvarez Maldonado, presidente del IPCVA, y Osvaldo Signorini, propietario de El Chango.

esta zona es el encharcamiento. Luego, eléctrico mediante, lograron excedentes de pasto como para hacer reservas, y ese fue el primer avance productivo. Más tarde incorporaron la siembra directa, que permitió además la aplicación de fertilizante en la línea. Acompañando estos cambios pasaron de la cría pura con venta del ternero al destete a negociar el ternero mamón al pie de la madre. A posteriori empezaron a invernarse la hembra y finalmente llegaron al ciclo completo de hembras y machos.

Se trata de un sistema cerrado al cual solo entran toros. Como rutina, la vaca de 10 años se va del campo y al tacto se completa una planilla con la característica de preñada o vacía. Cada hembra tiene una señal diferente en las orejas según la edad, para que sea más fácil la identificación. Tradicionalmente el campo tuvo 170-180 vientres, pero este número ha declinado ligeramente (150 hembras) producto del crecimiento de la invernada. El destete ronda el 85%.

ALZAS Y BAJAS

En cuanto a la producción de carne (cría más invernada) en El Chango, su propietario define cuatro etapas para los últimos 32 años. Durante la primera de ellas todo provenía del campo natural (muy condicionado por el clima), lo cual sumado a un ataque de brucelosis arrojó un promedio de 50 kg de carne/ha. La segunda eta-

Colorados

La hacienda original era **Aberdeen Angus** negro, que se cruzaba con Hereford para obtener el careta, muy solicitado para hacer novillo para exportación. Cuando empezaron a invernarse buscaron obtener novillos livianos y cambiaron la camiseta. Osvaldo es **fanático de los Angus colorados** y busca llevar todo el rodeo a este biotipo.

pa, caracterizada por una fuerte praderización y aumento de carga por la incorporación de vacas que estaban en otro campo, permitió obtener más de 150 kg/ha. En el tercer período, la mala relación de precios e insumos de los años 2002 a 2008 retrotrajo la producción a unos 130 kg aproximadamente, mientras que con la incorporación de la invernada volvió a ubicarse **por encima de los 150 kg**. Actualmente la **ganancia diaria de peso vivo ronda los 300 g/día**.

Durante las tres décadas referidas se incurrió alternativamente en el destete precoz –cuando faltó pasto– y en el negocio del ternero bolita de 240-250 kg –hasta que se prohibió–. Asimismo se incorporaron verdeos de verano (maíz, sorgo) y de invierno (avena, raigrás), que permiten nivelar carga o alivianar las pasturas y poder hacer reservas bajo la forma de diferidos, ensilados o rollos. El clima, poco amigable, de-



Cerca de 500 productores y técnicos participaron de la jornada del IPCVA.



Parada Reposición

Las explicaciones del caso estuvieron a cargo del Ing. Agr. **Carlos Criado**, de la AER INTA Las Flores, y el Med. Vet. **José Quiroz**, de la AER INTA Rauch. Allí se vieron vaquillonas en una promoción de raigrás. La lluvia impidió llegar hasta el silo.

terminó varias idas y vueltas en los resultados.

Este año, **Signorini recurrió por primera vez al silo de maíz de autoconsumo para la invernada**, aunque por problemas de logística no pudo embolsarlo ni taparlo. Lo elaboró a partir del producido de 14 hectáreas sembradas en octubre de 2011 y cosechadas en febrero con un costo de \$ 370 por tonelada de materia seca (MS) y una producción de 30 tn de MV/ha, con 30% de MS. **Hoy por hoy se invernada a campo con verdeos y ración.**

SUELOS DIFÍCILES

Este establecimiento se parece a una mace-ta chica, y es sumamente overo. Presenta suelos

clase IIIws (42%), IVws (37%), VIws 14% y un 7% de lagunas. Las clases III y IV –80% del campo– tienen **aptitud agrícola inferior**. A su vez, la subclase “w” indica limitaciones por drenaje y la subclase “s” se refiere a dificultades concretas para la penetración de raíces. Eso sí, no presentan mayores problemas de alcalinidad, ya que se trata de bajos dulces y las zonas con pelo de chanco son mínimas.

Hasta el año 2002 las lagunas tenían agua, luego se fueron secando y los juncos dejaron paso a raigrás, melilotus, trébol blanco y por estos días **el grueso de los terneros que están cumpliendo 1 año está comiendo raigrás en lo que fue una laguna**. “Hoy por hoy los márgenes de la ganadería compiten con los de la agricultura en estos campos”, advierte Osvaldo.

Actualmente **un 61% del establecimiento se encuentra con praderas**, un 16% con verdeos –la idea es achicar su *share* para aumentar el de las pasturas–, otro 16% con agricultura y un 7% son lagunas con campo natural.

Los análisis de suelo realizados delatan **bajos niveles de fósforo** –3,4 ppm de P asimilable–, lo que determina excelentes repuestas a la fertilización con este nutriente. “Creo que un punto por trabajar es todo lo referente a los impuestos que pesan sobre los fertilizantes, de modo que resulten un poco más accesibles”. En los últimos 10 años en El Gaucho se emplearon 61 tn de fertilizante –340 kg/ha/año–, repartido entre las praderas que ofrecían una respuesta más relevante.

BUENA TECNOLOGÍA

El Ing. Agr. **Carlos Criado** recuerda que “Osvaldo está en un **grupo de Cambio Rural (GCR) del INTA**; hay 6 grupos ganaderos en la zona, la cría se está tecnificando y gracias a los productores florentinos se ha logrado tener casi la misma cantidad de vacas que en 2007, antes de la debacle del stock ganadero”. Los GCR **trabajan con el índice verde**, ya que han abrochado un convenio con la **Facultad de Agronomía de la UBA** por el cual los productores envían información lote por

lote; la facultad procesa la lectura de los satélites y le indica al productor mensualmente la tasa de crecimiento diario de cada recurso. Si estos datos se pasan de kilos de MS a producción de carne se puede obtener el potencial del campo.

Esta herramienta permite **nivelar la oferta forrajera con la demanda** mediante distintos tipos de suplementación, en caso de ser necesario (grano, rollo, silo). Considerando todos los recursos forrajeros (campo natural, verdeo de avena y pasturas) la receptividad en El Chango es de entre 1,30 y 1,40 EV/ha en el verano; en invierno cae a 0,49 EV, y en primavera trepa a entre 1,40 y 1,60 EV/ha.

MANEJO

Hacia marzo-abril se realiza el **destete a corral**. Allí los terneros pasan entre 7 y 10 días con rollo y algo de ración para que se acostumbren a comer. Luego van a alguna pradera reservada, no muy tierna, y de ahí siguen la cadena con avena o raigrás. “Últimamente nos volcamos a la avena porque no son años muy húmedos –dice Signorini–. **Tanto machos como hembras pastorean juntos y a fines del invierno se aparta la reposición. La invernada está a pasto y se van encerrando durante 2 o 3 meses, en tandas de 20 o 30 animales que se racionan para terminarlos.** En cuanto a la cría, **la parición se halla muy concentrada**; el servicio va del 1º de octubre hasta el mes de diciembre. Hay mucha cabeza de parición, y como contrapartida se presenta la necesidad de tener pasto en invierno y la ventaja es el servicio de otoño de la vaquillona de 15 meses. He notado que las pasturas aportan más nutrientes que el campo natural, cuando uno tiene una buena dotación de praderas las vacas muestran un nivel sanitario superior”.

A FONDO

A su turno, el Ing. Agr. Matías Bailleres, de la AER INTA Chascomus, se refirió a la **cría intensiva**. “Se nos ocurrió intensificar la ganadería de cría incorporando **tecnología que ya aplica-**



Parada Rodeo de cría

En este caso observamos el **rodeo de vacas en parición** sobre una pastura del año 2009 en siembra directa. Se utilizaron 2 kg de trébol blanco, 6 kilos de festuca, 13 kg de agropiro y 2 kg de lotus. Se la fertilizó con 50 kg de diamónico en la línea y este año se aplicaron 100 kg de superfosfato al voleo. Durante todo el año la vaca de cría está en **pasturas de agropiro y festuca** con suplementación de rollos en el invierno. **No recibe grano salvo alguna emergencia**, a veces en el verano pastorean algo de sorgo con la intención de proteger las praderas, ya que sufren con las altas temperaturas.

mos en otras actividades; básicamente todo lo relacionado con reservas de calidad como el silaje de sorgo, de maíz, de cereales de invierno, la siembra de verdeos de invierno, la de pasturas de bajos, la fertilización de estas áreas, el manejo detallado de la alimentación y los destetes anticipados o no, dependiendo del año. **Es importante tener reservas para más de un invierno**”, advirtió el profesional.

La idea es **concentrar las vacas, incrementar la carga y liberar superficie para otras actividades, como el engorde y recría o la agricultura**. Y aumentar el número de terneros por hectárea sin disminuir el capital vacas. El disertante concluyó que:

- La intensificación de la ganadería de cría es **técnica y económicamente viable**.
- La concentración de animales en pequeños potreros durante el final de la preñez y el principio de la parición, dando alimento acotado pero



M. Bailleres

En positivo

Vemos con optimismo el futuro. Después de perder 11 millones de cabezas, podemos decir que hemos recuperado casi 2 millones de ellas este año, de las cuales –lo más importantes que hay 1,3 millones de vacas adicionales y aproximadamente 1,2 millones de terneros más. El faltante pasa por novillos y novillitos”. **(Gonzalo Álvarez Maldonado)**



A. Maldonado

de buena calidad, no repercute en el estado de las vacas ni en la normal crianza del ternero.

■ El descanso de las pasturas o el campo natural durante el período de concentración de los animales asegura una buena cantidad de forraje para la lactancia y una entrada al servicio con vacas en buen estado, momento de máximo requerimiento.

■ El aumento de carga como en este caso a 2 EV/ha no incrementa el costo de personal si el trabajo está bien organizado.

¿Como sigue? “Creemos que conviene intensificar más aún, sobre todo mejorando la producción de pasto –es el alimento más barato– para alcanzar los techos de producción; hay que elevar los niveles de fertilización que son muy bajos y la respuesta será amplia”, dice Bailleres. En ensayos sobre campo natural la fertilización fosforada y nitrogenada arrojó 2.700 kg de MS/ha más que en un lote testigo sin fertilizar. Además aumentó la proporción de Lotus del 14% al 22%.



Juan Elizalde

RECRÍA VITAL

Juan Elizalde se refirió al abecé de la tecnología del ciclo completo. “Es imprescindible un buen desempeño de la cría, porque prepara al animal para el engorde, que debe realizarse en el menor tiempo posible. Una carga de 1,54 vacas requiere para lograr un ternero al 65% de marcación alrededor de 5.676 kg de MS de pasto, en tanto la cría demanda 3.323 kg de MS; en total se necesitan 8.999 kg de MS por terne-

ro recriado. Para el ciclo completo la cifra sube a 9.795 kg de MS” explicó el técnico.

En un rodeo promedio el principal componente de la alimentación del ciclo completo es el **forraje obtenido directamente en pastoreo** (91,9% del total requerido), destinado a mantener la población parental y criar a los machos (terminación a corral). El 58% de los requerimientos de MS del ciclo total corresponden a la actividad cría, por ende **cualquier mejora o disminución en la eficiencia de utilización del alimento en la cría tendrá un impacto más que proporcional que cualquier mejora en la cría o en el engorde.**

NUEVO PARADIGMA

Finalmente, el Ing. **Dardo Chiesa**, del IPCVA, desbrozó el presente del **mercado de la carne vacuna**. “Hay un cambio de paradigmas –advirtió–. De acá a 2020 se estima que ingresarán a la clase media más de 3.000 millones de personas que van a acceder al consumo de carne, en tanto la producción está estancada y las proyecciones al año referido no hablan de grandes progresos. **La ecuación es de absoluta escasez; los precios seguirán sostenidos y empiezan a aparecer distintos actores**”. Para Chiesa, el mayor crecimiento de la demanda llegará desde el sudeste asiático.



Dardo Chiesa

La Argentina se encuentra en un **proceso muy lento de recomposición del stock, con reglas de juego poco claras**, con mucha inversión en procesos de engorde, pero **prácticamente no hay estímulo en la cría y la cría**. Y la industria frigorífica se mantiene en una crisis bastante profunda; entre otras cosas sufre la falta de materia prima. “Hay mucha empresa frigorífica de primera línea que está buscando una integración con la industria porcina tratando de crear líneas sucias paralelas a la faena bovina, de modo de optimizar la línea limpia, que es la que siguen las medias reses”, advirtió el especialista.

La Jornada del IPCVA fue declarada de interés municipal y recibió la visita del intendente de Las Flores, **Alberto Gelené**.

►► Puesta al día

Bienestar animal y calidad de carne

El **IPCVA** realizó el pasado miércoles 15 de agosto una nueva jornada de capacitación sobre bienestar animal y calidad de carne, en la que se presentaron resultados de investigaciones financiadas por el Instituto y se contó con la opinión de especialistas del INTA, universidades públicas y del ámbito privado. El encuentro tuvo como objetivo proveer a la cadena de ganados y carnes de información técnica y científica sobre estudios de bienestar animal realizados en el país y su relación con producción y calidad de carne. Las presentaciones están disponibles en www.ipcva.com.ar



Jornada “Inteligencia ganadera”

El 12 de septiembre en el Paseo la Plaza de Buenos Aires, el **IPCVA** auspiciará la jornada “**Inteligencia ganadera: conocimiento y experiencias conectadas en el ciclo completo eficiente**”, organizada por el INTA. Durante la misma se tendrá la visión de profesionales referentes del **Proyecto Regional Ganadero del INTA**, seguidos de las disertaciones de especialistas reconocidos en el manejo de base forrajera, el destete, la recría en pastoreo con silo y la terminación a corral. También habrá espacio para la actualidad y el futuro de la ganadería nacional e internacional y las experiencias de productores que han trabajado en sintonía con la propuesta del INTA durante el último tiempo. Para esta jornada se espera una convocatoria de más de 500 participantes, además de interesados de todo el mundo conectados a través de Internet. La entrada será libre y gratuita. Para más información se debe ingresar a www.inta.gov.ar/inteligenciaganadera

Reconocimiento en Palermo

En el marco de una reunión que se realizó en el transcurso de la reciente Exposición Rural de Palermo, la **Asociación Bonaerense de Periodistas Agropecuarios (ABOPA)** le entregó una placa a



Gonzalo Álvarez Maldonado, presidente del **IPCVA**, por el “constante apoyo del Instituto al periodismo agropecuario”. También en la misma feria los organizadores otorgaron una Mención de honor al Instituto por su stand, ubicado en el Pabellón Verde del predio palermitano.

El IPCVA en ExpoBra y Expoagro Norte

El Instituto tendrá una destacada participación en dos grandes ferias del norte del país. Se trata de **ExpoBra 2012**, que se llevará a cabo en Santiago del Estero (Predio Ferial Vivero San Carlos, La Banda) entre el 20 y el 23 de septiembre, y **Expoagro Norte**, que se realiza en el predio del Centro de Convenciones de la ciudad de Salta. En ambos casos, el **IPCVA** contará con un espacio institucional y propondrá charlas técnicas para productores, industriales y estudiantes.



Para no gastar en vano

Es tiempo de encarar la siembra de pasturas subtropicales, y hay detalles que debe conocer para tornar redituable una inversión que no es menor. Especies recomendadas según ambientes, el valor de una siembra exitosa y cómo determinar el primer aprovechamiento.

Hace rato que el NEA está aggiornando sus planteos ganaderos mediante el uso de reservas y de pasturas adaptadas. Para la Ing. Agr. **Celina Borrajo**, de la EEA INTA Mercedes, provincia de Corrientes, en los ambientes donde la producción del campo natural es baja por estar degradados o por tratarse de pastizales de mala calidad (Malezal, Lomadas coloradas), **la inversión en una pastura está justificada ampliamente con sólo considerar la producción de carne que puede obtenerse.**

La finalidad de una **pradera subtropical** es **incrementar la producción y la calidad de forraje durante el período primavero-estivo-otoñal**. En general se la utilizará para satisfacer la demanda de **categorías con mayores requerimientos nutricionales**, como la recría de vaquillas o la recría y engorde de terneros. Estas praderas admiten ser pastoreadas tanto en su período de crecimiento primavero-estival como durante el invierno, en éste último caso merced al diferimiento del crecimiento otoñal para ser utilizado posteriormente en pie durante la estación fría.

QUÉ SEMBRAR

Las **especies** elegidas dependerán de la zona agroecológica en que se encuentre el campo del productor y a su vez podrían ser convenientes unas u otras según el relieve. Borrajo divide

la provincia de Corrientes en tres grandes áreas: las Lomadas coloradas y arenosas, el Malezal y la Meseta Mercedaña, que abarcaría Afloramientos Rocosos y Monte Ñandubay (ver **cuadro**). Dentro de estas zonas las forrajeras que se comportaron mejor fueron en todos los casos **aquellas que no producen semillas y que demandan trasplantar los gajos**, denominadas especies por trasplante.

En cuanto a la **preparación del suelo**, se privilegia la labranza convencional si se viene de un pastizal, dado que incorpora material al suelo, acumula humedad y combate las malezas. “Cuanto antes empecemos será mejor. Lo recomendable es preparar el suelo con dos rastras de discos y una rastra de dientes –avisa la especialista–. Y si el potrero ya fue laboreado en algún momento podría realizarse una siembra directa, quemando la cobertura vegetal con glifosato”.

CUÁNDO Y CÓMO HACERLO

La **época de siembra más adecuada** de pasturas subtropicales es durante la primavera, específicamente en **octubre-noviembre**, porque la semilla va a germinar y formará una plantita lo suficientemente fuerte como para soportar el calor del verano, y lo bastante robusta como para afrontar el primer invierno. Implica, además, **una rápida implantación y una pronta utilización**.

La **calidad de las semillas es fundamental** para calcular la densidad de siembra óptima.



Los datos de pureza y germinación, junto al número de plántulas deseado, peso de 1.000 semillas y porcentaje de logro esperado, nos permitirán hacer los ajustes para obtener el número de plántulas adecuado para cada especie. “No debe perderse de vista que para sembrar una pastura subtropical se realiza una gran inversión y puede fracasar por utilizar semillas de mala calidad, lo cual se podía prevenir con un análisis previo”, advierte Borrajo.

Para la profesional, **la máquina sembradora en líneas con cajón para fertilizante es la mejor opción**, dado que permite realizar una óptima distribución de la semilla con la profundidad adecuada y colocar el fertilizante debajo y al costado de la línea de siembra. La **profundidad de siembra** es fundamental porque si enterramos mucho una semilla pequeña seguramente agote sus reservas antes de emerger. Por ejemplo, en *Setaria* debe realizarse una siembra superficial; con 0,5 cm se tiene la profundidad adecuada. En contrario, semillas de tamaño ma-

yor, como las de *Brachiaria*, deben enterrarse a 2 cm de profundidad aproximadamente. La **compactación post-siembra con un rolo** suele ser importante cuanto más pequeña sea la semilla, especialmente en lotes preparados con labranza convencional (suelos muy sueltos).

Asimismo, la **fertilización fosforada** es fundamental para lograr una rápida implantación y una buena producción de materia seca en los suelos que son deficitarios en este nutriente. “Lo aconsejable es utilizar de 80 a 100 kg/ha de fosfato diamónico o superfosfato triple. Si agregamos diamónico es mejor, porque además del fósforo estamos sumando algo de nitrógeno, que va a ayudar a acelerar el desarrollo inicial de las plantitas”, enfatiza Borrajo.

ÚSELAS COMO CORRESPONDE

El **pastoreo inicial** es muy importante, e **interesan dos condiciones antes de entrar al potrero con los animales: el anclaje y la cobertura**. En el primer caso corresponde ir al lote y simular el trabajo de la lengua del animal; si al tirar el pasto se corta será indicador de que está bien anclado, pero si la planta se arranca completamente deberemos esperar.

La cosa no termina ahí. Si no está suficientemente cubierto el suelo, todos los espacios libres que queden van a ser sitios disponibles para que los ocupen las malezas. En consecuencia, hay que esperar que la planta se haga un poco más grande (macolle) y alcance más cobertura antes de hacer la primera utilización. Y en el último de los casos si aun así no logramos un 80% de cobertura, habrá que aguardar a que florezca y semille, para facilitar la resiembra natural.

El ambiente define

	Lomadas coloradas y arenosas	Malezal	Afloramientos Rocosos y Monte Nandubay
Especies por trasplante	Pasto bermuda o estrella	Pasto nilo	Pasto pangola
Especies por semilla	<i>Brachiaria brizanta</i> <i>Panicum maximum</i>	<i>Setaria sphacelata</i> <i>Panicum coloratum</i> cv. Bambatsi <i>Brachiaria humidicola</i>	<i>Setaria sphacelata</i> <i>Panicum coloratum</i> cv. Bambatsi Grama Rhodes

El negocio de producir vientres

Este productor CREA, enemigo de los planteos rígidos, lleva adelante un esquema intensificado de cría sobre campos de terceros. Apunta a crecer en el número de hembras, claro, hasta tanto el mercado recomiende lo contrario.

Asegura que el suyo es un esquema flexible, abierto a todas las posibilidades. Nada de ataduras ni estructuras eternas. Para Fernando de Nevares, un productor perteneciente al CREA Bragado, provincia de Buenos Aires, lo único perma-

nente es el cambio respecto de las actividades ganaderas. Su empresa es familiar y las decisiones de largo plazo se discuten entre todo el grupo. Hoy por hoy produce terneros sobre superficie alquilada, y puede engordarlos o no según las señales del mercado. También apunta a crecer en el

Fernando de Nevares



número de vientres recurriendo a la retención, pero esto puede cambiar si soplan otros vientos.

ENGANCHADOS

Fernando arrienda superficie de terceros para llevar adelante un **planteo de cría bajo tres modalidades distintas: pastoreo, alquiler y a porcentaje (aparcería)**. Paralelamente, el establecimiento de su propiedad –San Félix, ubicado en el partido de 25 de Mayo– dedica un 20% de sus 1.500 hectáreas a las actividades de **recría e internada**; el resto es agricultura en directa, en ambientes perfectamente diferenciados.

“Aquí se reciben los terneros macho y hembra, la vaca vacía y la vaca CUT que provienen de los campos de cría mencionados. En ningún caso hay internada de compra, todo es propio. Utilizamos pasturas de alfalfa pura para engordar las terneras –de modo de generar la vaquillona de reposición; casi todas van a servicio– y los machos, si se justificara. A ciencia cierta, **en los últimos dos años los hemos vendido, porque hasta acá es mucho más negocio producir vientres que producir carne**”, explica Nevares.

Así, el ternero macho se desteta y ese mismo día se carga. En cuanto a la hembra, en realidad actualmente se la recría no solo para reposición sino para fomentar el aludido crecimiento en el número de vientres.

VIDAS SEPARADAS

En el planteo de cría propiamente dicho, **la vaca pasa un 70% del tiempo sobre campo natural** y el resto pastorea avena –pensada específicamente para que la vaquillona de parición otoñal pase su primer invierno con cría al pie–, a lo que se agregan **reservas sobre la base de silo de cebada, de sorgo o de maíz, y rollos de moha**. “La clave para nosotros es producir en el verano una buena cantidad de forraje y diferirlo vía silo o rollo, y para no tener todas las fichas puestas en esto –son suelos con tosca– hacemos también el silo de cebada. Incluso si la seca aprieta podemos desviar algún lote de sorgo fo-



Tiene que andar

Soy totalmente optimista en cuanto al futuro de la ganadería, más allá de que la inflación está afectando el precio. Éste es un mercado de oferta en el cual el bien en cuestión va a estar reducido a una expresión acotada por muchos años. Veremos altibajos por la intervención en la exportación, pero **estos precios no vuelven atrás**, y no hay un problema de demanda a la vista”. (Nevares)

Uso de silo de autoconsumo alternado con pasturas y verdes. Una característica de la intensificación que se pretende.

rrajero para consumo”, explica Fernando.

El campo natural incluye sectores con pelo de chanco y gramón en verano, con una receptividad de 0,6 vacas por hectárea, y pasturas viejas con una interesante presencia de plantas de festuca remanentes, lo que permite una carga importante. “**Con todas las herramientas indicadas, la carga global llega a 1,2 vientres por hectárea**. Los indicadores acompañan; los últimos dos años bordeamos **88-90% de preñez, con un 96% de destete**, pero este año va a ser el primero con la carga mencionada y es probable que tengamos alguna caída en los índices. Al aumentar el número de hembras sube la carga y entiendo que hemos alcanzado un umbral límite, por eso estamos creciendo en superficie y las reservas se convierten en un aporte que no puede fallar”, dice el empresario.



Este sorgo se picó más tarde porque no resignaba demasiado en términos de calidad y tiene un menor lucro cesante respecto del maíz.

Para Nevares, la cría que funciona es la intensiva, tecnificada, con una alta proporción de reservas, y en la que se busca diluir los costos fijos –personal, impuestos y arrendamiento–. En un campo clásico de cría, con una carga de 0,6 vacas por hectárea, estos gastos terminan llevándose todos los ingresos.

PASO A PASO

Los terneros se destetan con 190 kilos. La hembra llega a San Félix y se hace una caracterización por peso y tipo. Algunas van a entore de 15 meses y reciben suplemento de grano sobre raigrás, y el resto pasa a entore de 22 meses, que incluye el aporte de silo de maíz, verdeos y, en verano, pasturas de alfalfa. “La caracterización inicial de la hembra es muy importante –advierte el empresario–. Si arrancamos con animales debajo de los 190 kilos es probable que no

Buena estirpe

Nevares cuenta con un rodeo predominantemente británico, 90% Angus. Incluso tiene algún toro Limousin y cada tanto evalúa vigor híbrido. “La realidad es que el mercado paga lo mismo el británico puro que el animal que tiene un chorro de sangre continental o incluso índica, y el manejo es más eficiente”, advierte el empresario.

Realidades distintas

En cuanto a la situación de cada actividad, a la cría la veo muy bien en términos de futuro; el engorde es otra cosa. Una suba muy fuerte de la hacienda en Liniers podría generar nuevo nerviosismo en las autoridades. Me gustaría encontrar el novillo en este mercado a \$ 11 por un buen tiempo, y no por uno o dos días”. (Nevares)

lleguemos al entore de 15 meses y el sobrecosto que implica la suplementación acaba no pagándose. La que va a entore de 22 meses, por su parte, termina con más kilos de los requeridos”.

Así, en el primer caso Nevares está suplementando con un promedio de 3 kg/día de maíz y permanentemente se efectúan pesadas dentro del período para verificar que estén evolucionando bien. El veterinario visita ese rodeo dos veces antes del tacto preservicio y define qué animal es apto y cual no.

Las hembras de primer servicio y el segundo servicio de los animales entorados a los 22 meses se inseminan a tiempo fijo, no solo para apuntar a un avance genético sino además para concentrar la parición en el menor tiempo posible, siempre con semen de reproductores de facilidad de parto probado. Todo el resto va con toros. En el caso del segundo servicio sin cría al pie de las vacas –su primer servicio se realizó a los 22 meses– y cuya primera parición tiene lugar en marzo, a la hora de elegir el semen le dan menos importancia a este parámetro y buscan también alguna característica positiva vinculada con peso al destete.

ASÍ DECIDE

En este planteo el número clave está pensado: se justifica engordar el ternero cuando el novillo se ubica, como mucho, un 10% por debajo del valor de aquél. “Este proceso también



Nevares privilegia en sus planteos el uso de hacienda Angus. No ve ninguna razón para apartarse del biotipo británico.



Promedia el otoño. Un paño de sorgo ya fue utilizado –se le sacaron cuatro comidas- y otro espera para ser picado.

debería tener cierto nivel de intensificación, sin llegar a un corral propiamente dicho –aclara Fernando–. Y sería tempranamente, **entre los 180 y 300 kilos**, que es la etapa más eficiente, o bien para una cola de novillos, que se terminarían a grano de modo de desocupar el campo ante la necesidad de que ingrese la nueva tropa. **La base del engorde estaría conformada por rai-grás en invierno más silo de maíz de autoconsumo, y en verano alfalfa pura.** Y si en algún momento recorro al confinamiento puro elegiría hacerlo al comienzo, para terminar a fin de año todos los animales. Con un 10% de diferencia en el precio y el planteo pastoril estoy relativamente cómodo; eso sí, se alarga un poco el plazo, me gustaría terminar toda la hacienda antes de los doce meses pero siempre queda una cola (10 a 15%) que egresa más tarde”.

Nevares advierte que en el caso de decidir encarar el engorde es **necesario diagramar la cadena forrajera del invierno en el momento de**

picar el silo (entre el 10 y el 15 de febrero), lo cual implica saber qué cantidad de cabezas recibirá el campo. “Este año es caso cerrado, y el que viene es una incógnita, por ahora. Si se mantiene una relación de compra-venta inferior al 10% seguramente voy a retener los machos para engordarlos”, asegura nuestro entrevistado.

UNO POR OTRO

Para Nevares, **convertir maíz en carne vacuna no es un gran negocio salvo que se sostenga el kilo vivo de novillo en un valor competitivo, en especial respecto de los nuevos precios del cereal.** “Distinto es transformar maíz en kilos de vaca, porque cambio de categoría –de \$ 4,5 a \$ 6–. Del mismo modo recríó terneras utilizando silo de maíz –más económico que el grano– con una hembra de 200 kilos, muy eficiente en materia de conversión. En este caso **el producto terminado no es un novillo sino una vaquillona preñada**”.

Su fe en el futuro de la cría lo ha llevado a **crecer a razón de 10-15% anual en el número de hembras.** “No nos hemos fijado metas, incluso algún año se puede llevar a cero ese crecimiento, no es un objetivo irrenunciable –dice Nevares–. Si en invierno estoy apretado financieramente o la vaquillona se paga más que lo que debería valer, tal vez venda la hembra joven de 15 meses. Todo es muy elástico. Es más, estamos haciendo mucha recría para servicio. Si la relación se achicara quizá una buena cantidad de esas vaquillonas terminarían en el gancho”.

Mucha presión

Más allá de que me gusta la actividad y aporta una dosis de seguridad sumamente importante para **nuestra** empresa, la cara menos agradable de este negocio se vincula con el hecho de que vender vientres conlleva **una carga impositiva muy alta**”. (Nevares)

SOMOS MUCHOS

LOS ARGENTINOS QUE TRABAJAMOS EN LA CADENA DE CARNE VACUNA.
POR ESO, CON POLÍTICAS A LARGO PLAZO, VAMOS A TENER MÁS CARNE.



IPCVA  INSTITUTO DE PROMOCIÓN
DE LA CARNE VACUNA
ARGENTINA

CARNE  **ARGENTINA**

SABER LO QUE CONSUMIMOS ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS

www.ipcva.com.ar